

1924. — N° 2.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI^e

1924

————— **Le Bulletin paraît deux fois par mois**

Librairie de la Société entomologique de France

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France, années 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1918)	25 et 30 fr.
Tables des Annales (1832-1860) , par A.-S. PARIS	2 et 3 fr.
Tables des Annales, de 1861 à 1880 , par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales, de 1881 à 1890 , par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (publication distincte des <i>Annales</i> , depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, chaque année.	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL : Vol. II (<i>Staphylinoidea</i> , 1 ^{re} part.) (par J. S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>)	4 et 5 fr.
Vol. VI (<i>Rhynchophora</i>) 2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de <i>l'Afrique</i> , par L. BEDEL, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	40 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (<i>Études sur les Coléo-</i> <i>ptères</i>), par A. GROUVELLE, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.
Synopsis des Onthophagides d'Afrique , par H. D'ORBIGNY.	20 et 25 fr.
Les zoécidies du Nord de l'Afrique , par C. HOUARD	8 et 10 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides , par H. DE BONVOULOIR (42 pl.)	10 et 15 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides , par A. RAFFRAY, 624 p., 3 pl.	20 et 25 fr.

OUVRAGES RÉCEMMENT PARUS OU MIS EN VENTE

Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL : Vol. IV, 2 ^e fascicule (<i>Buprestidae</i> , <i>Throscidae</i>).	6 et 8 fr.
Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères melli- fères et ravisseurs , par Ch. FERTON; l'ensemble des 9 séries	20 fr.
Ensemble des œuvres de Ch. FERTON parues en dehors des Annales	10 fr.
Les Trechini de France , par R. JEANNEL	7 et 10 fr.
Études sur les larves des Coléoptères par P. DE PEYERIMHOFF.	2 et 3 fr.
Catalogue critique des Coléoptères de la Corse , par J. S ^{te} -CLAIRE DEVILLE (2 ^e supplément)	2 et 3 fr.

**COMPTOIR DE FOURNITURES POUR
L'ENSEIGNEMENT PRATIQUE AGRICOLE**

de la " Librairie Spéciale Agricole "

58, rue Claude-Bernard, PARIS (V^e). — Tél. Gob. 45.54.

SCIENCES — HISTOIRE NATURELLE

Matériels complets pour

**COLLECTIONS D'INSECTES, DE GRAINES,
DE PLANTES, DE MINÉRAUX, ETC.**

Loupes et microscopes. — Boîtes pour préparations microscopiques
Verrerie et appareils de laboratoire. — Trousses de dissection, etc.

CARTONNAGES POUR LES SCIENCES

BIBLIOTHÈQUE GÉNÉRALE D'AGRICULTURE

" BIBLIOGRAPHIE AGRICOLE "

*Revue périodique des ouvrages nouvellement parus sur l'agriculture, l'élevage
et toutes les branches qui s'y rattachent.*

CATALOGUE FRANCO SUR DEMANDE

SÉRAPHIN, 22, faubourg Montmartre.

Laboratoires, 17, rue Montyon, Paris (9^e)

Spécialité de montages de Coléoptères et Lépidoptères sur bijoux
et objets divers. — Papillons sur blocs cristal. — Application des
ailes de Papillons à la décoration des bonbonnières, coupes, cen-
driers et tous autres objets.

*Demandez extraits du catalogue. 20 % réduction aux membres
de la Société.*

Achats d'insectes de toute provenance. — Vente à bas prix des
Insectes inutilisables pour la décoration.



NOUVEAU MICROSCOPE UNIVERSEL
avec Pied Poignée. Breveté S.G.D.G.

Ce merveilleux petit microscope mérite son nom
par la multiplicité des usages auxquels le rend
propre sa disposition toute nouvelle. Il permet, sans
déplacer l'insecte, de l'observer sous toutes ses faces,
à des grossissements variant à volonté de 10 à 20
diamètres.

E. VION, constructeur,
38, rue de Turenne, PARIS
Loupes à dissection, Microscopes pour les Sciences.

CABINET ENTOMOLOGIQUE
E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS (XIII) | 34, Boulev. des Italiens, PARIS
Téléphone : Gob. 36.13 | Téléphone : Central 65-35

LA PLUS IMPORTANTE ORGANISATION ENTOMOLOGIQUE DU GLOBE
PROPRIÉTAIRE des CABINETS ENTOMOLOGIQUES
H. ROLLE — M. BARTEL — J. CLERMONT

ÉDITEUR

DE LA PARTIE FRANÇAISE DE L'IMPORTANT OUVRAGE
LES MACROLÉPIDOPTÈRES du GLOBE
du D^r SEITZ

ARBITRE PRÈS LE TRIBUNAL DE COMMERCE DE LA SEINE
FOURNISSEUR DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS
et des PRINCIPAUX MUSÉES ÉTRANGERS

STOCK de PLUSIEURS MILLIONS
D'INSECTES DE TOUS ORDRES
de TOUS LES POINTS DU GLOBE

Chaque catalogue envoyé contre 0 fr. 75 en timbres-poste

VENTE A PRIX TRÈS MODÉRÉS
de **COLLECTIONS** et **LOTS** déterminés et non déterminés
et de **CHASSES ORIGINALES**

Liste envoyée contre 0 fr. 50 en timbres-poste
JOLIS MEUBLES avec **TIROIRS** pour **COLLECTIONS D'INSECTES**
à vendre d'occasion à très bon marché.

MATÉRIEL POUR LA CHASSE ET LE RANGEMENT
Filets à papillons, Fauchoirs et Troubleaux, Cartons à insectes
Épingles qualité supérieure, Loupes, Microscopes, étaloirs,
étiquettes, pinces, tubes, liège, tourbe, etc.

ACHAT de COLLECTIONS D'INSECTES DE TOUTE IMPORTANCE

~~~~~  
La correspondance doit être adressée à

**E. LE MOULT**

4, rue Duméril, PARIS (XIII<sup>e</sup>)



# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

**Séance du 23 janvier 1924.**

Présidence de M. F. PICARD.

*Correspondance.* — M. Arnold SEYRIG remercie la Société de son admission.

— M. Maurice DALIBERT fait savoir que la Société française d'Entomologie, dont le siège est à Caen, prend le nouveau titre de Société normande d'Entomologie. Il adresse en outre un appel à tous les coléoptéristes qui pourraient lui fournir des renseignements inédits dans le but de publier un Catalogue des Coléoptères de Normandie.

*Nécrologie.* — Nous avons le regret de faire savoir que le colonel Ch. SWINHOE, qui était membre de la Société depuis 1891, est décédé le 2 décembre dernier.

*Distinction honorifique.* — M. le D<sup>r</sup> J. FEYTAUD a été nommé récemment chevalier de la Légion d'honneur.

*Changement d'adresse.* — M. J.-R. DENIS, préparateur au Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Or<sup>les</sup>).

*Admissions.* — M. CHRISSEMENT-VILLAIN, chimiste, D<sup>r</sup> ès Sciences, 34, rue de Moscou, Paris, 8<sup>e</sup>. — *Entomologie générale.*

— M. le D<sup>r</sup> F. PONCETTON, 25, quai des Grands-Augustins, Paris, 6<sup>e</sup>. — *Entomologie générale.*

*Exonération.* — M. Arnold SEYRIG s'est fait inscrire comme membre à vie.

*Démisions.* — MM. A. ABOT, Paul JEANNEL [assistant] et M<sup>me</sup> C. BESSON-DAUTEL ont adressé leur démission.

*Bull. Soc. ent. Fr.* [1924]. — N<sup>o</sup> 2.

*Contribution à nos publications.* — M. J.-E. COLLIN a versé la somme de 34 fr.20 comme contribution à nos publications.

*Subvention.* — Le Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts a accordé à la Société une subvention de 350 francs à titre d'encouragement pour ses travaux en 1924.

*Radiations.* — Sur la proposition du Conseil, la Société décide de rayer de la liste des membres les sociétaires dont les noms suivent, qui sont en retard de plusieurs années pour le paiement de leur cotisation et ne répondent pas aux lettres de rappel adressées par le Trésorier :

MM. H. CARACCILO, — F. CARNOCHAN, — G. CHARLES, — M. DELFIEU, — G. DOUXCHAMPS, — le Dr F. HEIM, — F. IGLESIAS, — F. JUILLET, — G. LASÈGUE, — J. LEFÈVRE, — LOUIS LÉGER, — Marcel LÉGER, assistant, — F. MARTIN, — CL. MORLEY, — Ch. MOTTAZ, — J. MUNRO, — le Dr C. PORTER, — D. VOINOV, — Em. WAGNER, — Raoul WAGNER.

*Prix Dollfus 1923 (Rapport).* — Au nom de la commission du prix Dollfus, M. R. PESCHET donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Dollfus s'est réunie le 16 janvier 1924 pour remplir le mandat que vous avez bien voulu lui confier.

Un seul ouvrage était soumis à son examen, intitulé : Les Curculionides gallo-rhénans : genre *Otiorrhynchus*, par A. HUSTACHE, et paru en 1923 dans les *Annales de la Société entomologique de France*.

Cette étude répond entièrement et parfaitement au but poursuivi par le fondateur du Prix : elle est surtout destinée à faciliter aux débutants, aussi bien qu'à leurs aînés, la détermination des insectes d'une famille qui, à tort ou à raison, passe pour une des plus difficiles de l'ordre des Coléoptères.

A des tableaux dichotomiques simples, clairs, rendus encore plus compréhensibles par l'adjonction de quelques figures destinées à lever les derniers doutes qui pourraient subsister dans l'esprit du déterminateur, est joint un catalogue critique comprenant pour chaque espèce une description plus détaillée, et surtout une énumération très complète et fort précieuse des localités précises où elle a été capturée, sans parler des renseignements d'ordre biologique qui n'ont jamais été négligés.

A l'unanimité, votre Commission vous propose dans ces conditions



de décerner le prix Dollfus (annuité 1923) à M. A. HUSTACHE pour son volume des Curculionides gallo-rhénans (genre *Otiorrhynchus*).

— Le vote aura lieu à la séance du 26 mars 1924 (1).

*Budget.* — M. H. DESBORDES, Trésorier, donne lecture du compte-rendu financier de l'année 1923.

## COMPTE DES RECETTES ET DÉPENSES DE L'EXERCICE 1922

### RECETTES

|                                                                |                      |           |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| Cotisations et souscriptions.....                              | 9.176 fr. 30         |           |
| Revenus.....                                                   | 9.444                | 47        |
| Subventions { Ministère de l'Instruction publique...           | 650                  | »         |
| { Ministère de l'Agriculture.....                              | 1.140                | »         |
| { Ministère des Affaires étrangères....                        | 2.500                | »         |
| Abonnements aux <i>Annales</i> et au <i>Bulletin</i> .....     | 2.092                | 70        |
| Tirages à part.....                                            | 1.746                | 30        |
| Contributions aux publications et dons.....                    | 9.281                | 20        |
| Vente des <i>Annales</i> et du <i>Bulletin</i> .....           | 1.264                | 40        |
| Vente de tables.....                                           | 90                   | 70        |
| Vente d'ouvrages divers.....                                   | 783                  | 70        |
| Annonces.....                                                  | 624                  | »         |
| Exonérations et versements en vue d'exonérations...            | 4.387                | »         |
| Remboursement de 8 obligations Ouest 3 0/0.....                | 3.838                | 58        |
| Frais de poste payés par divers membres.....                   | 76                   | »         |
| Divers.....                                                    | 169                  | »         |
| Recettes de <i>L'Abeille</i> .....                             | 404                  | 75        |
| <b>Total des recettes.....</b>                                 | <b>47.669</b>        | <b>10</b> |
| auxquelles il faut ajouter l'encaisse au 31 décembre 1922..... | 4.217                | 90        |
| <b>ce qui porte l'ensemble des ressources de 1923 à...</b>     | <b>51.887 fr. 00</b> |           |

(1) Le Secrétaire rappelle que tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote, qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe contenant le bulletin de vote, fermée et signée *très lisiblement* par le votant devra parvenir entre les mains du Président au plus tard le jour du vote.

## DÉPENSES

|                                                                   |               |    |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| Loyer, impôts, assurances.....                                    | 6.375 fr. 40  |    |
| Frais d'impression des <i>Annales</i> et du <i>Bulletin</i> ..... | 19.321        | 10 |
| Planches et gravures.....                                         | 652           | 05 |
| Administration et correspondance.....                             | 604           | 85 |
| Frais d'envoi des publications.....                               | 278           | 65 |
| Traitement de notre agent.....                                    | 4.000         | »  |
| Bibliothèque.....                                                 | 635           | 40 |
| Prix Dollfus et Constant.....                                     | 800           | 95 |
| Achat de 13 obligations Ouest 3 % nouvelles.....                  | 3.994         | 30 |
| Frais de transfert, d'agent de change et d'agence...              | 80            | 52 |
| Divers.....                                                       | 223           | »  |
| Total des dépenses.....                                           | 36.966 fr. 22 |    |

## BALANCE

|                                                      |               |    |
|------------------------------------------------------|---------------|----|
| Recettes (y compris l'encaisse au 31 déc. 1922)..... | 51.887 fr. »  |    |
| Dépenses.....                                        | 36.966        | 22 |
| En caisse au 31 décembre 1923.....                   | 14.920 fr. 78 |    |

L'encaisse réelle, à la même date, étant de 15.314 fr. 53 c., il existe un excédent de caisse de 393 fr. 75 c., provenant sans doute de rentrées survenues (et vraisemblablement de cotisations), soit pendant les derniers jours de mon regretté prédécesseur, soit pendant la période un peu confuse qui a suivi, et qui n'auront pas été portées au Livre-Journal. Seule, la correspondance entre les Sociétaires en retard et le Trésorier permettra de l'établir par la suite.

Je dois signaler :

1° que les sommes reçues en vue d'exonérations et s'élevant à 4.387 fr. doivent être capitalisées; j'ai donné il y a quelques jours les instructions nécessaires à cet effet;

2° que j'ai fait dans le courant de 1923 et depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1924 plusieurs versements à notre imprimeur. Nous lui devons au 31 décembre 1923 une somme de 10.540 fr. 70 c. (aujourd'hui réduite à 4.561 fr. 95). Nous devons aussi à divers une somme d'environ 500 fr. que je réglerai d'ici quelques jours.



## COMPTE DU JOURNAL L'ABEILLE

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Abonnements et vente de volumes en 1923.....            | 404 fr. 75        |
| dont il faut déduire le solde débiteur au 31 déc. 1922. | 94 »              |
| En caisse au 31 décembre 1923.....                      | <u>310 fr. 75</u> |

## CAISSE DES COLLECTIONS

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| En caisse au 31 décembre 1923..... | 230 fr. 60 |
|------------------------------------|------------|

## AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 2.391 francs de rente 3 % (cours 53,55).....        | 42.679 fr. 35        |
| 276 francs de rente 4 % 1918 (cours 58,85).....     | 4.060 65             |
| 1.650 francs de rente 5 % 1915 (cours 69,35).....   | 22.885 50            |
| 309 obligations Ouest 3 % anciennes (cours 288)..   | 88.992 »             |
| 35 obligations Ouest 3 % nouvelles (cours 278,50).. | 9.747 50             |
| Capital au 31 décembre 1923.....                    | <u>168.365 fr. »</u> |

J'avais été autorisé par la Société, pour apurer les comptes de 1923, à faire appel au concours de notre jeune collègue M. STEMPFFER, qui est un véritable spécialiste de ces sortes de questions. Malgré le peu de temps dont il dispose, M. STEMPFFER a consacré, à titre purement gracieux, plusieurs heures à ce travail, rendu difficile par la mort subite au cours de l'année de notre cher collègue LAHAUS-  
sois. Grâce à sa compétence exceptionnelle, il a rendu clair ce qui me semblait obscur et résolu les difficultés dont je n'arrivais pas seul à sortir. Il m'est particulièrement agréable de l'en remercier ici, au nom de la Société et au mien propre.

## PROJET DE BUDGET POUR 1924.

## RECETTES

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Cotisations.....   | 9.200 francs.                    |
| Revenus.....       | 9.500 —                          |
| Subventions. {     | Instruction publique..... 350 —  |
|                    | Agriculture..... 570 —           |
|                    | Affaires étrangères..... 1.250 — |
| <u>A reporter.</u> |                                  |
|                    | 20.870 francs.                   |

|                                                                             |           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|                                                                             | Report.   | 20.870 francs. |
| Abonnements aux <i>Annales</i> et au <i>Bulletin</i> .....                  | 2.100     | —              |
| Tirages à part.....                                                         | 1.450     | —              |
| Contribution aux publications et dons.....                                  | (mémoire) |                |
| Vente des <i>Annales</i> et du <i>Bulletin</i> .....                        | 1.250     | —              |
| Vente des tables et d'ouvrages divers.....                                  | 1.100     | —              |
| Annonces.....                                                               | 1.000     | —              |
| Total des prévisions de recettes..                                          | 27.770    | francs.        |
| auxquelles il faudra ajouter le solde en caisse au<br>31 décembre 1923..... | 15.314    | fr. 53         |
| Ensemble.....                                                               | 43.084    | fr. 53         |

## DÉPENSES

|                                                                                           |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Loyer, impôts, assurances.....                                                            | 6.500  | francs. |
| Frais d'impression des <i>Annales</i> et du <i>Bulletin</i> .....                         | 18.000 | —       |
| Planches et gravure.....                                                                  | 700    | —       |
| Administration et correspondance.....                                                     | 600    | —       |
| Frais d'envoi des publications.....                                                       | 300    | —       |
| Traitement de notre agent.....                                                            | 4.000  | —       |
| Bibliothèque.....                                                                         | 600    | —       |
| Prix Dollfus, Constant et Passet (2 annuités).....                                        | 1.300  | —       |
| Frais d'agence.....                                                                       | 100    | —       |
| Total des prévisions de dépenses.....                                                     | 32.100 | francs. |
| auxquelles il faut ajouter le montant de nos dettes au<br>31 déc. 1923, soit environ..... | 11.000 | —       |
| Ensemble.....                                                                             | 43.100 | —       |

— La Société, conformément aux articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil, qui lui présentera un rapport dans une prochaine séance.



## Communications.

Sur l'éthologie et la dispersion du *Philonthus coerulescens* Lac.  
(*Bodemeyeri* Epp.), [COL. STAPHYLINIDAE]

par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1).

Ce joli Staphylin ayant été repris l'été dernier dans deux nouvelles localités de notre pays, il m'a semblé opportun, non seulement de les faire connaître, mais de résumer en une courte note ce que nous savons de ses habitudes et de sa répartition géographique.

Déjà mentionné par DEJEAN dans le Catalogue de sa collection, l'insecte a été décrit pour la première fois par BOISDUVAL et LACORDAIRE dans leur Faune entomologique des environs de Paris, bien qu'il soit sûrement étranger à la région parisienne. Méconnu par ERICHSON et par FAUVEL, soupçonné par KRAATZ (2) qui l'avait pris lui-même en nombre à Ahrweiler (Prusse Rhénane), il a été redécrit avec beaucoup de précision par EPPELSHEIM en 1881, et dédié par lui au capitaine ERIC VON BODEMEYER qui l'avait retrouvé dans le Banat.

Le *P. coerulescens* fréquente exclusivement les graviers et cailloutis des torrents de montagne, surtout dans les endroits ombragés ou encaissés; il s'y tient au bord même du courant, presque dans l'eau, fréquemment associé aux *Bembidium* du groupe *Daniela* Net. (*tibiale* Duft. et espèces voisines). Ses limites en altitude sont très étendues et varient, en corrélation avec le climat, de 300 m. environ jusque vers 1.800 m. Il paraît être indifférent à la nature du sol; on le rencontre aussi bien dans les massifs calcaires que dans les montagnes granitiques, éruptives ou schisteuses.

Voici les localités relevées jusqu'à présent pour la France :

Vosges alsaciennes (coll. KOEHLIN > DEV.); environs de Colmar, notamment à Ingersheim (P. DE PEYERIMHOFF); Zeinheim près Saverne (P. SCHERDLIN).

Jura : Syam (A. CHATENAY!). — Ain : Val de Chézery (J. CHATA-NAY!).

Isère : Entre-Deux-Guiers (V. PLANET!). — Drôme : Lus-la-Croix-Haute (M. DE BOISSY!). — Hautes-Alpes : Névache, bords de la Clairée

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1903], p. 304.

(2) Cf. KRAATZ, *Naturgesch.* II, p. 586 et C. ROETTGEN, *Die Käfer der Rhein-provinz*, p. 87.

(colonel AGNUS!). — Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie, graviers du Borréon, près du poste frontière!

Puy-de-Dôme : St-Sauve, près La Bourboule, été 1923 (colonel AGNUS!). — Lozère : Villefort (colonel GRUARDET). — Hérault : cours supérieur de l'Agout, été 1923 (H. GALIBERT!).

Pyrénées-Orientales : La Preste (M. DE BOISSY). — Basses-Pyrénées : vallée d'Ossau à Gabas, abondant en juin 1906!

Ainsi qu'on le voit, l'espèce est donc répandue dans tous nos massifs montagneux. Elle habite de même la plupart des régions élevées de l'Europe continentale, depuis le Caucase jusqu'au Guadarrama; elle paraît cependant faire défaut, non seulement dans les Iles Britanniques, mais aussi en Scandinavie, dans l'Italie péninsulaire et en Grèce.

Comparé au *P. atratus* Grav., auquel il a été longtemps rattaché, le *P. coeruleus* s'en distingue avec sûreté, non seulement par sa belle couleur bleue, d'une constance remarquable, mais aussi par la présence d'une pubescence cendrée hydrofuge sur la région latérale des tergites, et par la microsculpture des téguments. Chez le *P. atratus*, la surface du pronotum, examinée à un fort grossissement, est pratiquement lisse; chez le *coeruleus*, elle est couverte d'une striation fine, nette, pas très serrée, dirigée obliquement par rapport à l'axe du corps le long des séries dorsales.

### Note sur quelques Géomètres [LÉP.] d'arrière-saison des Alpes-Maritimes

par Ch. BOURSIN.

Je crois utile de signaler la capture, vers la fin de décembre 1921 à Nice-Cimiez (A.-M.), d'*Hybernia marginaria* Bkh. ♂ et, en 1923, au même endroit et à la même époque, d'*Himera pennaria* L. ♂, d'*Hybernia aurantiaria* Esp. ♂ et de plusieurs exemplaires de *Larentia* Tr. (*Oporabia* Steph.) *dilutata* Bkh.

Ces quatre espèces ne sont pas signalées dans le Catalogue des Lépidoptères des Alpes-Maritimes de MILLIÈRE et, au sujet du genre *Hybernia* Latr., l'auteur (Cat. Lép. A.-M. 2<sup>e</sup> partie, pp. 192 et 193, 1873) écrit : « Il peut paraître surprenant que nulle des espèces de ce genre, si nombreuses partout au centre et au nord de la France, n'ait encore été signalée dans les Alpes-Maritimes. S'il est à peu près certain que nulle *Hybernia* n'existe sur le littoral, il me paraît impossible qu'à la



montagne, dans la vallée de Lantosque, par exemple, le genre *Hybernia* ne soit pas représenté par plusieurs de ses espèces, hivernales pour la plupart... Le genre *Oporabia* Steph. et les deux précédents (*Anisopteryx* Steph. et *Cheimatobia* Steph.) ne renfermant que des Phalènes de montagne de la région des sapins, n'ont pas été plus signalés jusqu'à ce jour dans notre département que le genre *Hybernia* ».

Dans le 2<sup>e</sup> supplément du Catalogue des Lépidoptères des A.-M. (1886? p. 34) l'auteur cependant, signale la capture, au réflecteur, le 18 décembre 1879, à Cannes d'un exemplaire ♂ d'*Oporelia dilutata* Bkh.

Il m'a semblé intéressant de faire constater la présence de ces quatre espèces dans les Alpes-Martimes, et cela précisément sur le littoral.

### Lépidoptères Hétérocères nouveaux du Maroc

par Fd. LE CERF.

*Acronycta tridens* Schiff. s.-sp. **Radoti**, nova. — ♂. Présente avec la forme type les différences suivantes :

Fond des ailes antérieures gris beaucoup plus foncé et plus homogène, sans éclaircies distinctes; lignes extrabasilaire et extramédiane formées d'un trait noir continu, de largeur égale sur tout leur parcours, à dents obtuses, à peine indiquées; la première descend en droite ligne de la côte au milieu de l'intervalle 1-2 en formant deux dents courtes sur le Radius et le Cubitus; la seconde, également droite de 9 à 4, légèrement incurvée entre 4-3, s'achève de 3 au bord dorsal par une courbe régulière; traits noirs placés sur le pli de 1<sup>e</sup> larges et longs, le basal dépassant notablement la ligne extrabasilaire, et le distal l'extramédiane; trait internervural entre 5-6 fin, net, arrêté sur l'extramédiane; pas d'ombre brune au delà de cette ligne, ni d'éclaircie subterminale; points marginaux obsolètes; tache orbiculaire plus arrondie, plus claire, distante de la réniforme d'un millimètre environ et réunie à la côte par une ombre brune épaisse qui, chez *tridens* type, aboutit à la réniforme.

Ailes postérieures, franges et dessous à peine plus obscurs que dans le type.

Tête et thorax, en dessus, de même teinte que les ailes antérieures; trait noir latéral des palpes et des ptérygodes large.

Envergure : 38 mm.

Type : 1 ♂, Marrakech, 27-III-1920, ex L. RADOT.

**Calophasia Danieli**, n. sp. — ♂. Ailes antérieures gris ardoisé, assez clair à la base et sur l'espace terminal, obscurci entre les lignes sur l'espace médian; ligne extrabasilaire noire, doublée en dedans d'une ombre plus claire et formant trois courbes inégales peu prononcées : une entre la côte et le Radius, une autre de celui-ci au pli de 1<sup>e</sup>, la dernière, aussi grande à elle seule que les précédentes, entre 1<sup>e</sup> et le bord dorsal; extramédiane anguleuse et peu nette entre la côte et 4, indiquée par de petites dents noires sur les nervures. noire et distincte de l'angle inférieur de la réniforme au bord dorsal qu'elle atteint par une courbe inverse de celle de l'extrabasilaire; elle est doublée en dehors par une ombre diffuse, et en dedans par une ombre médiane plus nette qui lui sont toutes deux parallèles; tache orbiculaire petite, allongée, irrégulière; réniforme un peu plus grande, excavée en dehors, les deux gris clair, finement entourées de noir, la seconde lavée de brunâtre au centre; claviforme en demi-ovale, appuyée sur l'extrabasilaire, finement bordée de noir; moitié basale du Cubitus et pli de 1<sup>e</sup> finement écrits en noir jusqu'à l'extrabasilaire; nervures 1<sup>b</sup>-4 en partie écaillées de noir; un court trait sagitté noir entre 6-7; de fins traits marginaux de même couleur, très inégaux, entre 2-9 et deux petites ombres subterminales obliques entre 1<sup>e</sup>-3; ligne marginale noire, fine, continue. Dessous gris roussâtre poudré de blanchâtre à la côte et au bord externe. Franges grises mêlées de blanchâtre et de noirâtre.

Ailes postérieures gris ocracé clair, graduellement obscurcies vers le bord externe, avec les nervures 2-4 écrites en noir; ligne marginale fine, brun noirâtre; dessous presque uniformément poudré de blanchâtre et de brunâtre, avec une indication d'ombre médiane figurée par des écailles noires sur les nervures 2-8. Franges à base jaunâtre, milieu gris et sommet blanc.

Tête, palpes, collier et thorax gris ardoisé, éparsément piquetés de brunâtre; collier divisé par une mince ligne noire; crête du métathorax noirâtre. Abdomen brun noirâtre à pubescence grisâtre, pilosité du dessous du corps et pattes gris mêlé de noirâtre; tarses bruns annelés de blanc ocracé.

Envergure : 26 mm.

Type : 1 ♂, Marrakech, ex H. UNGEMACH.

D'après M. M. H. T. TAMS, qui a bien voulu l'examiner, cette espèce est voisine de *C. stigmatica* Roths.



*Hyalina albida* Esp. s. sp. **zabeth**, nova. — ♂. Pilosité du thorax en dessus et en dessous en majeure partie noire, très peu mêlée de blanc; pattes noir profond; squamules piliformes noires des ailes plus denses, obscurcissant nettement la moitié distale; bordure costale et marginale des antérieures, marginale des postérieures, plus larges et noires; franges plus longues — surtout aux postérieures — noires jusqu'à l'angle anal.

Envergure : 48 mm.

*Types* : 2 ♂, Oulmes, IV-1922, ex H. UNGEMACH.

**Zeuzera helenae**, n. sp. — ♂. Tête et thorax gris roussâtre, finement piqué de brunâtre, le second avec deux lignes noires légèrement divergentes vers l'arrière; antennes noirâtres; abdomen plus clair que le thorax avec une ligne médiane brunâtre peu marquée, interrompue à chaque segment et passant au noirâtre sur la brosse anale. Dessous du corps gris blanchâtre lavé de roussâtre sur les pleurae; pattes gris roussâtre piqué de brunâtre, à tarsi brun noirâtre étroitement annelés de blanchâtre.

Ailes un peu plus courtes et un peu plus arrondies que chez *Z. pyrina* L., les postérieures avec les nervures 5-6 réunies et confondues dans leur tiers terminal. Antérieures gris roussâtre pâle, couvertes de fines stries noirâtres formant un réseau à mailles polygonales très irrégulières, dans l'ensemble plus nettes vers la côte, dans la cellule et vers le bord dorsal; elles manquent en partie sous la cellule et sur une petite surface à cheval sur 1<sup>b</sup>, avant son extrémité; angle des discocellulaires marqué d'un petit point noir, net; un semis de fines écailles noires s'étend en nuage irrégulier sous la cellule et sur une partie du disque; neuf points marginaux noirs marquent l'extrémité des nervures et coupent la frange qui est concolore. Dessous sans ombre noirâtre, avec les stries moins nombreuses et un peu plus distinctes.

Ailes postérieures blanc grisâtre avec un très petit nombre de stries à peine indiquées, à l'exception de quelques-unes bien écrites en noir avant l'angle anal; une série de points marginaux noirs de 1<sup>c</sup> à 8. Dessous à stries légèrement plus nettes, excepté celles précédant l'angle anal.

♀. Plus grande, antennes squameuses — non cotonneuses — à la base; thorax et abdomen sans lignes noires; ailes plus larges et plus arrondies, les postérieures à nervures 5-6 non tigées à l'extrémité; semis noirâtre des antérieures plus homogène et plus étendu; stries

précédant l'angle anal des postérieures plus nombreuses, esquissant un rudiment de bordure terminale entre 1°-3.

Envergure : ♂, 40-44 mm.; ♀ 53 mm.

Types . 2 ♂, 1 ♀, ? Marrakech, 1920, ex H. UNGEMACH.

Espèce apparentée à *Z. nubila* Stgr., de Kaschgar et du Tura.

### Trois nouveaux Coccides de l'Afrique française [HEM.]

par P. VAYSSIÈRE.

*Orthezia arenariae*, n. sp. — *Femelle adulte*. — Long. 3 mm., larg. 3 mm., long. de l'ovisac (face dorsale) 3 mm. — Pour préciser

sommairement l'aspect de cette curieuse cochenille, on peut dire que les plaques cireuses dorsales sont en même nombre et ont très sensiblement la même disposition que chez *O. urticae* (Cf. NEWSTEAD) et que les prolongements latéraux et l'ovisac ont absolument les caractères trouvés chez *O. insignis* (cf. NEWSTEAD et GREEN). Il suffit d'ajouter que la paire de prolongements cireux situés à la partie postérieure du corps sont beaucoup plus développés que chez *insignis* et peuvent atteindre en longueur près de la moitié de l'ovisac sur lequel ils reposent.

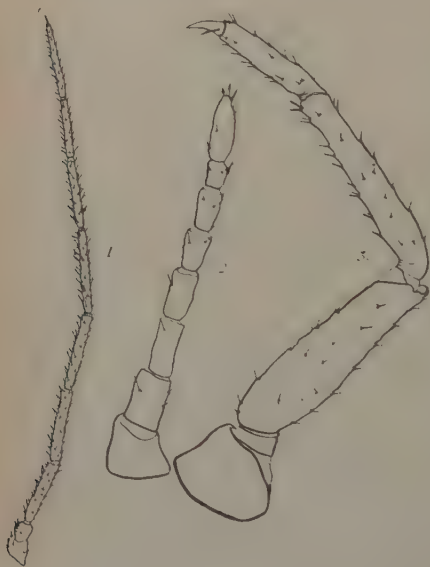


Fig. 1. — *Orthezia arenariae*, n. sp. — 1. Antenne du ♂, G. = 27; 2. Antenne de la ♀; 3. Patte antérieure de la ♀, G. = 77.

Caractères microscopiques : Yeux bien développés. Antennes normalement de 8 articles, mais il n'est pas rare d'avoir des individus à une antenne de 8 articles et l'autre de 7 articles. Il existe



toujours sur le 7<sup>e</sup> et le 8<sup>e</sup> articles, près de l'extrémité apicale de chacun, une forte épine courte. Le fémur et le tibia sont à peu près égaux en longueur, le tarse est environ un tiers moins long et le trochanter est très peu développé. Le crochet a deux épines robustes. Les poils glandulaires sont très nombreux sur tout le corps où ils sont groupés dans les zones qui produiront les ornements crayeux. De petites glandes circulaires simples à orifice médian quadrilobé sont disséminées sur le tégument. Six longues soies anales à extrémité non pointue mais légèrement renflée en bouton.

Les 4 stigmates thoraciques ventraux sont composés de 2 parties. Donnant à l'extérieur, une région circulaire, fortement chitinisée, tapissée régulièrement d'une trentaine de courtes épines, très visibles. A la suite de ce canal, une chambre plissée peu chitinisée. Les stigmate abdominaux sont visiblement au nombre de huit paires, chiffre non encore signalé à ma connaissance. Leur orifice est sur le bord latéral du corps d'où il se projette extérieurement dans un petit cône fortement chitinisé, égalant à peine la moitié de la longueur des poils glandulaires voisins.

*Mâle adulte* (conservé dans l'alcool). — Longueur 2,5 mm.; envergure 5 mm.

Un ocelle bien développé en arrière et contre l'œil composé moruliforme. Antenne de 9 articles; les 2 premiers très courts. Pattes bien développées : tarse + crochet =  $\frac{2}{5}$  du tibia et le fémur =  $\frac{3}{5}$  du tibia. Halteres terminées par cinq longues soies dont la dernière moitié s'effile brusquement.

Le tergite de l'avant-dernier segment abdominal est ornementé de glandes tubulaires qui sont tout à fait comparables à celles que GREEN signale chez *O. insignis* et qui doivent jouer le même rôle que chez cette dernière espèce.

Habitat. — Cette très curieuse Cochenille a été récoltée par M. P. DE PETERIMHOFF à 3.300 mètres d'altitude sur le Djebel Tachdirt (Maroc). Elle vivait aux dépens d'*Arenaria pungens*, plante herbacée caractéristique de la localité. Juillet 1923.

*Type* in coll. de la Station entomologique de Paris.

***Monophlebus suaedae*, n. sp.** — *Femelle adulte*. — Long. 7 mm.; larg. 4 mm.; épaisseur à peine 1,5 mm. — Corps mou, du même type que les *Monophlebus* connus. Couleur générale jaune orange avec des bandes foncées limitant les diverses parties du corps; pattes et antennes noires.

Caractères microscopiques : Yeux bien développés. Antennes

de 11 articles dont le 5<sup>e</sup> est le plus petit. Pattes robustes avec une paire de fortes épines au crochet. Appareil buccal bien développé, le mentum dimère. Sept paires de stigmata abdominaux très apparents. D'une façon générale, tégument couvert de soies très nombreuses, simples, de longueur variée, plutôt robustes, entre lesquelles sont de très rares glandes circulaires, toutes de même taille,



Fig. 2. — *Monophlebus suaedae*, n. sp. — I. Antenne du ♂, G. = 27. — Femme adulte : II, Antenne; III, Patte antérieure, G. 44; IV, Ornaments du derme, G. = 265.

du type étoilé comme chez *M. phyllanthi*, décrit par GREEN. Ces glandes sont plus nombreuses dans la région abdominale entourant la vulve.

*Troisième stade larvaire.* — Aspect extérieur de la femelle adulte. Antenne de 9 articles dont les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> sont les plus petits. La différence essentielle entre ce stade et la femelle adulte réside dans le fait que, sur la face dorsale, les soies sont remplacées par des sortes de poils, à peu près cylindriques sur toute leur longueur et dont l'extrémité apicale est obtuse. Ces poils sont groupés très étroitement surtout sur la partie médiane de chaque segment, formant des bandes continues d'un bord à l'autre du corps. Quelques glandes circulaires étoilées disséminées sur tout le tégument, mais plus nombreuses à l'extérieur des bandes de poils cylindriques. Ventralement ces bandes

de poils se prolongent par des bandes très étroites formées par des soies fines et des glandes circulaires.

**Mâle adulte.** — Long. 3 mm.; envergure 6 mm.

Les appendices (pattes et antennes) sont noirs avec des poils fauve clair. Yeux moruliformes, noirs, avec ocelle accolé à chacun d'eux. Prothorax et abdomen rouges. Mésothorax fortement chitinisé, noir avec une fovéole médiane rouge. Deux courts prolongements post-abdominaux charnus avec de fines soies éparses sur leur longueur. Ailes avec une bande rouge externe.

Antenne de 10 articles : les 2 premiers étant très courts; les articles de 3 à 10 non nettement trinodulés, garnis de poils presque sur toute leur longueur. Halteres avec 3 soies recourbées, robustes, à leur extrémité distale.

**Oeuf.** — Long de 0,5 mm., régulièrement ovoïde, de couleur rouge uniforme.

**Habitat.** — Cette Monophlébine a été récoltée, en avril 1923, par M. le Professeur L. SEURAT dans l'îlot Djilli, inhabité, au sud de l'île de Djerba, mer de Bou-grara (Tunisie). Elle vivait aux dépens de *Suaeda pruinosa* Lange. J'ai pu obtenir au laboratoire l'éclosion des mâles et la ponte des femelles.

*Types* in coll. de la Station entomologique de Paris.

**Aspidoproctus Mimeuri**, n. sp. — **Femelle adulte.** — Long. 6 mm., larg. 4 mm., hauteur 2 mm. — Aspect général de l'A. (*Lophococcus*) *carinatus* Linding. ou de l'A. (*Lophococcus*) *Vuilleti* Vayss.; mais le prolongement digité dorsal est ici extrêmement court; il atteint à peine, en moyenne, 1,5 mm. Couleur générale dorsale gris foncé, ventrale rougeâtre, mais le corps est couvert d'une légère pulvérulence blanche. Appendices fauves. Le corps est orné latéralement d'une trentaine de courts prolongements de matière secrétée calcaireuse. Les 4 ornements médians antérieurs ont une position qui apparaît constante : les deux médians se croisent entre eux et les deux latéraux prolongent les 2 branches du V, formé par deux replis du tégument dorsal. Aucun des exemplaires, reçus vivants et que nous avons tenté d'élever, n'est arrivé à la période de la ponte. Aussi les femelles étudiées, quoique adultes, ne possédaient pas de poche marsupiale ni de clapet secrété.

Caractères microscopiques : Antenne de 10 articles, le 10<sup>e</sup> le plus long, les 4, 5 et 6 les plus petits. Pattes petites et robustes comme chez les autres *Aspidoproctus*.

Tégument dorsal essentiellement orné d'épines très robustes ou de



poils glandulaires, chacun de ces éléments étant groupé par zones, les organes sécréteurs paraissant correspondre aux replis élevés du derme chez le vivant. Tout le corps est bordé latéralement de poils glandulaires parmi lesquels sont quelques glandes quadriloculaires. Enfin, ventralement, la partie antérieure du corps (en avant de la 3<sup>e</sup>

paire de pattes), est entièrement couverte de longues et fines soies, entre lesquelles on aperçoit l'appareil buccal.

Entre les pattes postérieures, glandes à orifice plus ou moins polygonal, à 4 loges en général (fig. 3, L), entre lesquelles de très nombreux poils d'apparence glandulaire qui sont tout à fait différents de ceux précédemment signalés et qui rappellent absolument les poils sécréteurs que GREEN indique chez les *Walkeriana*, de Ceylan. La future poche marsupiale est limitée par une zone très riche de glandes polygonales (4 à 6 loges) groupées avec quelques soies. A l'intérieur de cette zone, tégument très mince avec de petites glandes circulaires à orifice en général quadrilobé

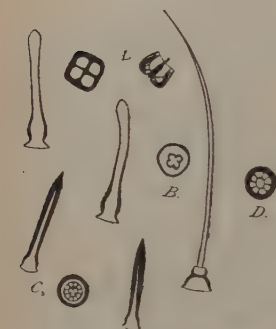


Fig. 3. — *Aspidoproctus Mimeuri*, n. sp. — Ornaments du derme de la ♀ adulte. G. = 265.

(fig. 3, B) et de fines soies. De robustes épines garnissent le tégument ventral en arrière de la zone glandulaire.

Enfin sur tout le tégument de l'insecte, sont disséminées des glandes circulaires multiloculaires.

Cet insecte m'apparaît distinct de tous les *Aspidoproctus* (*Lophococcus*) déjà connus, mais il est très étroitement congénérique avec certains d'entre eux, tels que *A. carinatus* <sup>(1)</sup> ou *A. Vuilleti*.

Habitat. — Récolté sur *Tamarindus indica*, près de Dakar (A. O. F.) par J. MIMÉUR, en mai 1923.

Type in coll. de la Station entomologique de Paris.

(1) La description de cette espèce par LINDINGER (Afrik. Schildläuse, 1913) est tout à fait insuffisante pour être utilisée dans une étude des *Aspidoproctus*.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD

|||||

**LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE**

**46, rue du Bac, Paris.**

(Usine et Laboratoires, 9, rue Chanez, Paris.)

---

**INSTRUMENTS D'HISTOIRE NATURELLE**

---

**RECHERCHES, PRÉPARATION, CLASSEMENT,  
TRAVAUX DE LABORATOIRE.**



Bocaux, Boîtes à botanique,  
Boîtes de chasse,  
Cadres et cartons à insectes  
à fermeture hermétique,  
Cages à chenilles, Presses à botanique,  
Meubles, Instruments de dissection,  
Cuvettes à minéraux et fossiles,  
Éclosoirs, Écorçoirs, Étaloirs,  
Épingles perfectionnées à insectes,  
Étiquettes, Filets à papillons, Fauchoirs, Troubleaux,  
Loupes, Microscopes de laboratoire,  
Marteaux, Meubles, Parapluies de chasse,  
Trousses, Pincés, Séchoirs,  
Tubes en verre, Yeux d'animaux, etc.

**VENTE ET ACHAT D'INSECTES**

***CATALOGUE ENVOYÉ SUR DEMANDE.***

---

**LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE**

**46, rue du Bac, Paris.**

|||||

Maison H. GUYON  
**HENRI BUREAU, SUCC<sup>r</sup>**  
13, rue Bertin-Poirée, PARIS (1<sup>er</sup>)  
MÉTRO : CHATELET

---

Spécialité de Cartons à insectes à fermeture hermétique.

---

Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.  
Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères.  
Insectes des divers ordres.  
Collections élémentaires.

---

Installations complètes de Musées et Cabinets d'Histoire Naturelle  
publics et particulières.

---

*Catalogue sur demande*

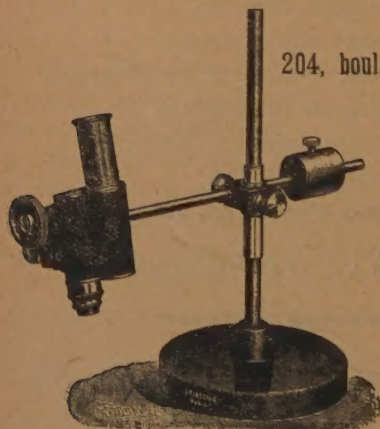
---

Achat. -- Vente. -- Préparation. -- Conservation.

---

---

MAISON VERICK-STIASSNIE  
**STIASSNIE FRÈRES**



MICROSCOPE MONOCULAIRE REDRESSEUR  
Cet appareil se construit aussi  
avec platine à dissection.

Constructeurs

204, boul. Raspail, PARIS. Tél. : Ségur 05-79

---

**MICROSCOPES**  
**MICROTOMES**  
**MICROSCOPE MONOCULAIRE**  
**REDRESSEUR**  
**LOUPES**

---

NOS NOTICES SONT  
ADRESSÉES FRANCO SUR DEMANDE



## **AUTEURS !**

Nos Bulletins et Annales seront plus intéressants si vous illustrez vos travaux et notes par des **PLANCHES HORS TEXTES**

*Je suis à votre disposition pour tous renseignements et prix*

**Louis LE CHARLES**

DESSINATEUR-PHOTOGRAPHE

40, rue de Turenne, 40, PARIS (3<sup>e</sup>)

Registre du Commerce : n° 201.525-Seine

---

## **“ LÉPIDO-DÉCORS ”**

Fantaisies décoratives, bijoux, bibelots en toutes matières  
avec incrustations inaltérables d'ailes de papillons rares naturalisés

Toutes applications à la décoration moderne

*créateur*

**SYLVAIN BILLÈRE**

*seul fabricant*

*Artiste-décorateur*

20, boul. du Montparnasse, PARIS (XV<sup>e</sup>)

R. G. : n° 237.014-Seine — Tél. : SÉGUR 80-89 — Nord-Sud : FALGUIÈRE

Fournisseurs de Lépidoptères sont demandés dans tous pays

*Conditions très avantageuses d'ACHAT ou d'ÉCHANGE*

**VENTE DE SPÉCIMENS EN PARFAIT ÉTAT**

Aberrations et raretés minutieusement sélectionnés pour collections ou études

---

## **PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES**

Étalage soigné de Lépidoptères, etc.

Entretien de collections et soufflage de chenilles

Préparations microscopiques

**M<sup>LLE</sup> C. BLEUSE**

*(Ne pas confondre avec M. L. BLEUSE, de Rennes)*

29, rue Lacépède, 29 -- PARIS (V<sup>e</sup>)

**ENVOI DU TARIF SUR DEMANDE**

## SOMMAIRE DU N° 2

---

*Correspondance*, p. 17. — *Nécrologie*, p. 17. — *Distinction honorifique*, p. 17. — *Changement d'adresse*, p. 17. — *Admissions*, p. 17. — *Exonération*, p. 17. — *Démissions*, p. 17. — *Contribution à nos publications*, p. 18. — *Subvention*, p. 18. — *Radiations*, p. 18. — *Prix Dollfus 1923 (Rapport)*, p. 18. — *Budget*, p. 19.

### Communications.

|                                                                                                                                                             | Pages. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Sur l'éthologie et la dispersion du <i>Philonthus coerulescens</i> Lac. ( <i>Bodemeyeri</i> Epp.) [COL. STAPHYLINIDAE]. . . . . | 23     |
| Ch. BOURSIN. — Note sur quelques Géomètres [LEP.] d'arrière-saison des Alpes-Maritimes. . . . .                                                             | 24     |
| F. LE CERF. — Lépidoptères Hétérocères nouveaux du Maroc. . . . .                                                                                           | 25     |
| P. VAYSSIÈRE. — Trois nouveaux Coccides de l'Afrique française [HEM.]. . . . .                                                                              | 28     |

---

### OFFRES ET DEMANDES (2 fr. la ligne).

Deux meubles à papillons en parfait état, avec collection très variée, à vendre. Occasion cause départ. Ecrire à M<sup>me</sup> HASSLAUER, 1, av. Gambetta, Saint-Mandé (Seine).

---

Pour copies de descriptions et autres textes d'entomologie, s'adresser à M. Léon SIMON, 31, rue de Buffon, Paris (5°).